

Название курса	Биология
Класс	10 ест
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Катунина
Автор УМК	Пасечник В.В.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; 2. о методах биологических наук (цитологии, генетики); 3. выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке; 4. овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; 5. устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; 6. анализировать и использовать биологическую информацию; 7. пользоваться биологической терминологией и символикой; 8. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; 9. решения биологических задач; 10. воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований; 11. использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение - 5 ч 2. Основы цитологии - 27 3. Размножение, индивидуальное развитие организмов - 12 ч. 4. Основы генетики - 17 ч. 5. Генетика человека - 7 ч.